



INVENTAIRES ARCHÉOLOGIQUES (2008)

DIRECTION DE LA CÔTE-NORD

Direction générale de Québec et de l'Est

MINISTÈRE DES TRANSPORTS DU QUÉBEC

INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE (2008)

Direction de la Côte-Nord

(Permis de recherche archéologique au Québec : 08-ETHN-06)

(N° de contrat, ministère des Transports du Québec : 850743459 [6703-08-AD02])

Rapport préparé par :

Ethnoscop inc.

88, rue de Vaudreuil, local 3
Boucherville (Québec) J4B 5G4

Téléphone : 450 449-1250
Sans frais : 1 877 449-1253

Télécopieur : 450 449-0253

Adresse de courriel : ethnoscop@qc.aira.com

Mars 2011

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES	ii
LISTE DES FIGURES	iii
LISTE DES TABLEAUX	iv
LISTE DES PHOTOGRAPHIES	v
ÉQUIPE DE RÉALISATION	vi
INTRODUCTION	1
1.0 MANDAT	2
2.0 IDENTIFICATION DU PROJET	3
3.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE	5
3.1 Recherches documentaires	5
3.2 Repérage des sites archéologiques.....	5
3.3 Évaluation de sites archéologiques.....	6
4.0 RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE	7
4.1 Projet n° 154-05-1507, stabilisation des berges de la rivière aux Outardes, municipalité de Ragueneau	7
4.1.1 État des connaissances en archéologie	7
4.1.2 Inventaire archéologique.....	7
4.1.3 Résultats et recommandations	7
CONCLUSION	22
OUVRAGES CITÉS	23

ANNEXE A : Catalogue des photographies

LISTE DES FIGURES

Figure 1	Localisation du projet n° 154-05-1507	4
Figure 2	Localisation du projet n° 154-05-1507, des sites archéologiques connus et des inventaires archéologiques déjà réalisés	16
Figure 3	Localisation des secteurs inventoriés, projet n° 154-05-1507	17
Figure 4	Relevé stratigraphique type de la partie supérieure du talus dans le secteur R-16B	18

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Sites archéologiques connus localisés à proximité du projet n° 154-05-1507	9
Tableau 2	Synthèse des activités de l'inventaire archéologique, projet n° 154-05-1507	14

LISTE DES PHOTOGRAPHIES

Page couverture	Érosion du talus et débris de béton et d'asphalte sur la berge, secteur R-14, direction est (154-05-1507-08- NUM1-4)	
Photo 1	Escalier en béton et débris d'asphalte, secteur R-14, direction est (154-05-1507-08-NUM1-7)	19
Photo 2	Canalisation d'égout se déversant dans la rivière aux Outardes et débris de béton, secteur R-14, direction nord-ouest (154-05-1507-08-NUM1-17)	19
Photo 3	Dépotoir mis au jour par l'érosion, secteur R-15, direction nord-ouest (154-05-1507-08-NUM1-23)	19
Photo 4	Talus dégagé par l'érosion, profil stratigraphique, couche de sable sur couche d'argile, secteur R-15, direction est (154-05-1507-08-NUM1-19)	20
Photo 5	Talus dégagé par l'érosion, corniche végétale, secteur R-16B, direction nord-est (154-05-1507-08-NUM1-38)	20
Photo 6	Talus dégagé par l'érosion, berge en argile, secteur R-16B, direction nord-ouest (154-05-1507-08-NUM1-36)	21
Photo 7	Profil stratigraphique, partie supérieure du talus dégagé par l'érosion, secteur R-16B, direction nord (154-05- 1507-08-NUM1-34)	21

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Ville de Ragueneau

Ministère des Transports du Québec

Service de la planification et de la programmation
Direction de la coordination, de la planification et des ressources
Direction générale de Québec et de l'Est

Denis Roy
Archéologue

Marie-Pier Desjardins
Archéologue

Ethnoscop inc.

Gilles Brochu
Archéologue coordonnateur

Laurence Johnson
Assistante à la coordination

Roland Tremblay
Archéologue chargé de projet

Annie-Claude Murray
Archéologue assistante

Marc Lamarche
Francis Lamothe
Techniciens archéologues

Liliane Carle
Géographe, Cartographe

Armelle Ménard
Adjointe administrative et chargée d'édition

Isabelle Hade
Édition

Monique Thouin
Révisseuse linguistique

INTRODUCTION

Ce rapport présente les résultats d'un inventaire archéologique réalisé à l'automne 2008 sur les berges de la rive nord de la rivière aux Outardes, dans la municipalité de Ragueneau (figure 1), sur le territoire de la direction de la Côte-Nord du ministère des Transports du Québec (MTQ).

Cet inventaire avait pour objectifs de vérifier la présence ou l'absence de sites archéologiques dans les superficies requises pour la réalisation des travaux de stabilisation des berges et, le cas échéant, de rechercher, d'identifier, de localiser, de délimiter et d'évaluer les sites archéologiques dont l'intégrité pouvait être menacée par d'éventuels travaux d'aménagement effectués sous la responsabilité du MTQ.

La première partie du rapport décrit le mandat ainsi que les méthodes et techniques utilisées pour atteindre les objectifs. La section suivante présente les résultats de l'inventaire archéologique. En préambule, un court texte fait état des connaissances en archéologie dans une zone d'environ 10 km de rayon ayant pour centre le projet routier. Les informations relatives à cet inventaire archéologique sont par la suite présentées, accompagnées de tableaux, de figures, de photographies et de plans illustrant l'aire d'étude et les limites des secteurs inventoriés. En conclusion, un résumé des travaux d'archéologie réalisés en 2008 est présenté ainsi que des recommandations.

L'inventaire a été réalisé par une équipe composée d'un archéologue chargé de projet et de deux techniciens en archéologie. Ces travaux se sont déroulés le 30 octobre 2008 et ont été limités à la réalisation d'une inspection visuelle sur toute l'étendue des travaux de stabilisation des berges qui seront effectués.

1.0 MANDAT

Le mandat est défini comme suit :

- effectuer, préalablement à la réalisation des inventaires archéologiques, les recherches documentaires ayant trait à la présence de sites archéologiques préhistoriques et historiques connus à proximité et dans l'emprise du projet de construction;
- effectuer, préalablement à la réalisation de l'inventaire archéologique, les recherches documentaires ayant trait à la période historique, tant euroquébécoise qu'amérindienne, à des fins de compréhension d'éventuelles découvertes de vestiges d'occupation humaine et d'intégration du contexte culturel devant être inclus dans le rapport de l'inventaire archéologique;
- effectuer, préalablement à la réalisation de l'inventaire archéologique, les recherches documentaires permettant la reconstitution théorique de la paléogéographie pertinente à l'occupation humaine;
- effectuer un inventaire archéologique portant sur les sites préhistoriques, historiques et de contact impliquant une inspection visuelle systématique et l'excavation de sondages à l'intérieur des limites de l'emprise du projet;
- localiser, délimiter de façon relative et évaluer de manière qualitative et quantitative les sites archéologiques éventuellement découverts dans le cadre de l'inventaire ou déjà connu;
- dans l'éventualité où des sites archéologiques seraient identifiés dans les limites de l'emprise du projet ayant fait l'objet d'un inventaire, des mesures de protection, de sauvetage, de fouille et de mise en valeur du patrimoine archéologique devront être proposées en tenant compte des caractéristiques de ces sites et de la menace que constitueraient la réalisation d'éventuels travaux de construction par le Ministère ou pour le compte de celui-ci;
- produire un rapport de l'inventaire archéologique.

2.0 IDENTIFICATION DU PROJET

N° de projet	Localisation et description	Inventaire archéologique		Résultats
		Sondages	Inspection visuelle	
154-05-1507	Stabilisation des berges de la rivière aux Outardes, municipalité de Ragueneau	0	X	N
Total		0		

N = négatif



Figure 1 : Localisation du projet n° 154-05-1507 (source : Carte routière du Québec 2006, format numérique, web6_manicouagan.pdf [extrait], ministère des Transports du Québec, échelle 1 : 250 000)

3.0 MÉTHODES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRE

Les méthodes et techniques utilisées dans le cadre de cet inventaire archéologique sont conformes aux directives méthodologiques prescrites dans les termes du contrat. Les techniques d'inventaire ont pu varier pour le projet inventorié selon l'état des lieux, la topographie et la nature des dépôts en place.

3.1 Recherches documentaires

Les recherches documentaires relatives à la présence de sites archéologiques dans la région du projet à l'étude, à la nature du patrimoine historique euroquébécois et autochtone et à la compréhension du paléoenvironnement ont été effectuées. Ces données ont été obtenues en consultant l'Inventaire des sites archéologiques du Québec (ISAQ), *Le macro-inventaire du patrimoine québécois* du ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine du Québec (MCCCFQ), ainsi que les divers rapports et publications disponibles. Les informations relatives aux études de potentiel archéologique déjà réalisées ont été colligées en interrogeant la base de données du Répertoire québécois des études de potentiel archéologique (RQEPA).

3.2 Repérage des sites archéologiques

L'inventaire archéologique débute par une inspection visuelle systématique de l'ensemble de l'emprise du projet d'aménagement. Cette inspection permet d'identifier les secteurs présentant une surface relativement horizontale et où l'état des lieux se prête à la réalisation de sondages archéologiques exploratoires. Les secteurs qui ne sont pas propices à la réalisation de sondages sont exclus (affleurements rocheux, marécages, lieux dont le sol est perturbé par des aménagements anthropiques, etc.). L'inspection visuelle permet également de repérer des vestiges archéologiques reposant à la surface du sol.

Les puits de sondage archéologique mesurent environ 900 cm² et s'effectuent à la pelle. Les horizons organiques de surface sont d'abord enlevés et, par la suite, on procède, à l'aide d'une truelle, au décapage systématique des horizons minéraux et/ou organiques enfouis. La profondeur de chaque puits de sondage est déterminée par l'identification d'un niveau naturel ne présentant aucune trace d'activités humaines. La densité des sondages est d'environ un sondage aux 15 mètres, le long d'alignements eux-mêmes espacés les uns des autres d'environ 15 mètres.

Les observations effectuées en cours d'inventaire sont consignées dans un carnet de terrain pour être par la suite transférées sur des fiches standardisées. Ces fiches regroupent les informations géographiques et archéologiques qui seront utilisées ultérieurement pour la présentation des résultats.

3.3 Évaluation de sites archéologiques

Lorsqu'un site archéologique est mis au jour au moyen de sondages ou par inspection visuelle, une procédure d'évaluation est entreprise afin de mieux comprendre la valeur des données qu'il peut contenir. L'évaluation du site doit comprendre les étapes suivantes :

- délimiter sa superficie en effectuant de nouveaux sondages plus rapprochés, aux 5 mètres ou 10 mètres et de plus grande dimension (0,50 mètre sur 0,50 mètre) ;
- procéder aux relevés stratigraphiques dans les sondages les plus représentatifs ;
- prélever des artefacts et, le cas échéant, des échantillons de sol et de tous les autres matériaux utiles à sa compréhension ;
- documenter les caractéristiques géographiques et géomorphologiques ;
- documenter le type d'occupation ;
- proposer des mesures de protection, de sauvetage, de fouille et de mise en valeur.

4.0 RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE ARCHÉOLOGIQUE

4.1 Projet n° 154-05-1507, stabilisation des berges de la rivière aux Outardes, municipalité de Ragueneau

4.1.1 État des connaissances en archéologie

Selon le RQÉPA, une étude de potentiel archéologique a déjà été réalisée à proximité de l'emprise du projet à l'étude (Arkéos, 1986). De plus, le registre de l'ISAQ révèle que déjà cinq inventaires archéologiques ont été effectués dans une zone de 10 km de rayon ayant pour centre le projet (Simard, 1975 ; Émond et Cyr, 1979 ; Émond et Beaudin, 1981 ; Pintal, 2004 ; Patrimoine Experts, 2006) (figure 2). Les aires d'intervention de trois de ces inventaires archéologiques recoupent l'emprise du présent projet (Émond et Cyr, 1979 ; Pintal, 2004 ; Patrimoine Experts, 2006). Enfin, l'examen du registre de l'ISAQ indique la présence de 30 sites archéologiques actuellement connus dans les limites de cette même zone (tableau 1).

4.1.2 Inventaire archéologique

L'inventaire archéologique a été réalisé dans l'emprise réservée à la réalisation des travaux du projet de stabilisation des berges de la rivière aux Outardes, dans la municipalité de Ragueneau. L'emprise à inventorier comprend cinq secteurs (R-14, R-15, R-16a, R-16b et R-17), d'une largeur d'environ 10 m qui couvrent une distance totale de 2,966 km linéaires (figure 3). L'inspection visuelle des lieux a permis de constater que cette emprise est localisée directement sur la rive de la rivière aux Outardes, sur la plage riveraine située au bas du talus d'érosion (tableau 2). Aucun sondage n'a donc été effectué dans l'emprise de ce projet.

Une inspection visuelle systématique de la berge et du talus d'érosion a cependant été réalisée : la berge est couverte de gros rebuts (pneus, véhicules, meubles, électroménagers [photo de la page couverture]) et de débris variés (morceaux d'asphalte, bases et escaliers en béton, tuyaux, piquets de clôture, briques [photo 1]) qui témoignent de l'ampleur des dégâts causés par l'érosion littorale et de la perte de terrain subie par les propriétaires riverains. Le talus laissait voir de grandes surfaces érodées où ont pu être observées des canalisations d'égout se déversant dans le cours d'eau (photo 2). À d'autres endroits, l'érosion a dégagé des sections de plusieurs dizaines de mètres de longueur de dépotoirs auparavant enfouis sous la surface des terrains riverains (photo 3).

4.1.3 Résultats et recommandations

Aucun vestige archéologique préhistorique ou historique n'a été observé dans les limites de l'emprise du projet. L'inspection de la berge de la rivière aux Outardes permet de constater qu'elle est jonchée de débris mais ces objets n'ont aucun intérêt archéologique.

Dans les secteurs à inventorier, le talus mesure 4 m à 5 m de hauteur et présente un profil généralement composé de diverses couches de sable dans la moitié supérieure et de couches d'argile grise dans la moitié inférieure (photos 4 et 5). Au bas du talus, la berge est constituée d'une surface argileuse (photo 6). Dans les secteurs R-16A et R-16B, des relevés en coupe des couches de sable du haut du talus ont été réalisés afin de décrire le mode de déposition des sols de surface. On y observe une succession de plusieurs couches de sable et de limon de textures variées reposant sous un mince niveau de surface composé d'un limon sableux organique (figure 4; photo 7).

L'inspection visuelle effectuée dans le cadre de cet inventaire archéologique n'a pas mené à la découverte de nouveaux sites archéologiques. Les travaux de stabilisation des berges prévus par le MTQ et la municipalité de Ragueneau peuvent être réalisés sans qu'il y ait de restriction du point de vue de l'archéologie.

Tableau 1 Sites archéologiques connus localisés à proximité du projet n° 154-05-1507

Site	Distance du projet	Identification culturelle	Fonction du site	Localisation informelle	Bassin hydrographique	Altitude (en mètres)	Références
DgEc-1	7 km au nord	Amérindien préhistorique sylvicole inférieur (3000 ans AA à 2400 ans AA)	Indéterminée	Rive est de la rivière aux Outardes, au nord du village de Chute-aux-Outardes	Manicouagan	76	Groison, D., 1983; Groison, D. et J. Mandeville, 1975; Chevrier, D., 1977; Émond, D., 1978; Simard, R., 1975
DgEc-2	7 km au nord	Amérindien préhistorique sylvicole inférieur (3000 ans AA à 2400 ans AA)	Indéterminée	Rive est de la rivière aux Outardes, à quelques kilomètres au nord du village de Chute-aux-Outardes	Outardes	76	Chevrier, D., 1977; Émond, D., 1978; Groison, D., 1977a, 1978d, 1983; Groison, D. et J. Mandeville, 1975; Simard, R., 1975
DgEc-3	7,5 km au nord	Amérindien préhistorique sylvicole inférieur (3000 ans AA à 2400 ans AA)	Indéterminée	Rive est de la rivière aux Outardes, à quelques kilomètres au nord de Chute-aux-Outardes	Outardes	76	Chevrier, D., 1977; Émond, D., 1978; Groison, D., 1978d, 1983; Groison D. et J. Mandeville, 1975; Simard, R., 1975
DgEc-4	7 km au nord	Amérindien préhistorique sylvicole inférieur (3000 ans AA à 2400 ans AA)	Indéterminée	Rive est de la rivière aux Outardes	Outardes	76	Groison, D. et J. Mandeville, 1975; Émond, D., 1978; Groison, D., 1983
DgEc-5	7 km au nord	Amérindien préhistorique sylvicole inférieur (3000 ans AA à 2400 ans AA)	Indéterminée	Rive est de la rivière aux Outardes, au nord du village de Chute-aux-Outardes	Outardes	Inconnue	Groison, D., 1977a, 1978d, 1983; Émond, D., 1978
DgEc-6	7 km au nord	Amérindien préhistorique sylvicole inférieur (3000 ans AA à 2400 ans AA)	Indéterminée	Rive est de la rivière aux Outardes, à quelques kilomètres au nord du village de Chute-aux-Outardes	Outardes	76	Émond, D., 1978; Groison, D., 1983
DgEc-7	7 km au nord	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Rive est de la rivière aux Outardes, à quelques kilomètres au nord du village de Chute-aux-Outardes	Outardes	76	Émond, D., 1978; Groison, D., 1983

Site	Distance du projet	Identification culturelle	Fonction du site	Localisation informelle	Bassin hydrographique	Altitude (en mètres)	Références
DgEc-8	7 km au nord	Amérindien préhistorique sylvicole inférieur (3000 ans AA à 2400 ans AA)	Indéterminée	Rive est de la rivière aux Outardes, à quelques kilomètres au nord du village de Chute-aux-Outardes	Outardes	76	Émond, D., 1978 ; Groison, D., 1983
DgEc-9	7 km au nord	Amérindien préhistorique sylvicole inférieur (3000 ans AA à 2400 ans AA)	Indéterminée	Rive est de la rivière aux Outardes, à quelques kilomètres au nord du village de Chute-aux-Outardes	Outardes	76	Émond, D., 1978 ; Groison, D., 1983
DgEc-10	7 km au nord	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Rive est de la rivière aux Outardes, à quelques kilomètres au nord du village de Chute-aux-Outardes	Outardes	Inconnue	Émond, D., 1978 ; Groison, D., 1983
DgEc-11	5 km au nord	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	À Chute-aux-Outardes, dans une gravière au nord-ouest du village.	Outardes	76	Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEc-12	4 km au nord	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Dans une gravière, à environ 500 mètres au nord de la rivière à la Truite	Outardes	73	Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-1	6,5 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur une terrasse donnant sur la baie à Chouinard, à environ 35 mètres du bord du fleuve	Betsiamites	12	Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-2	6,5 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur une terrasse donnant sur la baie à Chouinard, à environ 35 mètres du bord du fleuve	Betsiamites	12	Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, 1983

Site	Distance du projet	Identification culturelle	Fonction du site	Localisation informelle	Bassin hydrographique	Altitude (en mètres)	Références
DgEd-3	6,5 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur une terrasse donnant sur la baie à Chouinard, à environ 54 mètres du bord du fleuve	Betsiamites	8	Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-4	6,5 km à l'ouest	Amérindien préhistorique Sylvicole supérieur tardif (650 ans AA à 450 ans AA) Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA) Amérindien historique ancien 1500 à 1899	Indéterminée	Sur un plateau rocheux côtier, à environ 15 mètres du bord du fleuve, dans la baie à Chouinard	Betsiamites	8	Archéotec, 2006f ; Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-5	5,5 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Au nord du cap de Ragueneau, à environ 100 mètres du bord du fleuve	Betsiamites	8	Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-6	6 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur un plateau rocheux côtier, non loin du chemin menant à un grand quai et à environ 50 mètres du bord du fleuve dans la baie à Ti-Jos	Betsiamites	10	Archéotec, 2006f ; Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-7	6 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur un plateau rocheux côtier, à l'est de la baie de Ti-Jos et à environ 75 mètres du bord du fleuve	Betsiamites	15	Archéotec, 2006f ; Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-8	5,5 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	À l'est du ruisseau chez Tremblay et à environ 250 mètres du bord du fleuve	Betsiamites	19	Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993

Site	Distance du projet	Identification culturelle	Fonction du site	Localisation informelle	Bassin hydrographique	Altitude (en mètres)	Références
DgEd-9	6 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur un plateau rocheux côtier, à l'est de la baie à Ti-Jos et à environ 45 mètres du bord du fleuve	Betsiamites	8	Archéotec, 2006f ; Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-10	8 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA) Amérindien historique ancien 1500 à 1899	Indéterminée	Vis-à-vis de la première rampe rocheuse d'accès, à partir de l'extrémité est de la pointe chez Arthur	Betsiamites	9	Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-11	8 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur un plateau rocheux côtier, à l'est de l'embouchure de la rivière aux Rosiers, à environ 57 mètres du fleuve	Betsiamites	10	Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-12	8 km à l'ouest	Indéterminé Amérindien historique ancien 1500 à 1899	Indéterminée	À l'est de l'embouchure de la rivière aux Rosiers	Betsiamites	Inconnue	Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-13	7 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur cran rocheux côtier, orienté nord-sud, sur bordure nord de la baie Verte	Betsiamites	9	Émond, D. et A. Cyr, 1979 ; Plourde, M., 1993
DgEd-15	9 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur la rive nord du fleuve, à 1 kilomètre au sud de l'embouchure de la rivière aux Rosiers	Betsiamites	10	Émond, D. et L. Beaudin, 1981 ; Plourde, M., 1993
DgEd-17	10 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Sur la rive nord du fleuve, à 2 kilomètres au sud de l'embouchure de la rivière aux Rosiers	Betsiamites	3	Émond, D. et L. Beaudin, 1981 ; Plourde, M., 1983

Site	Distance du projet	Identification culturelle	Fonction du site	Localisation informelle	Bassin hydrographique	Altitude (en mètres)	Références
DgEd-20	6,5 km à l'ouest	Amérindien préhistorique Sylvicole supérieur tardif (650 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Associé aux paliers de 3 mètres, à celui de 12 à 15 mètres et à celui à 30 mètres à l'extrémité nord de l'île Blanche	Betsiamites	3	Archéotec, 2006f
DgEd-21	6,5 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Associé au palier de 12 à 15 mètres du tiers nord de l'île Blanche	Betsiamites	15	Archéotec, 2006f
DgEd-22	6,5 km à l'ouest	Amérindien préhistorique indéterminé (12 000 ans AA à 450 ans AA)	Indéterminée	Associé au palier de 6 mètres à l'extrémité nord de l'île Blanche, à 30 mètres au sud-ouest du site DgEd-20	Betsiamites	6	Archéotec, 2006f

Tableau 2 Synthèse des activités de l'inventaire archéologique, projet n° 154-05-1507

Secteur	Localisation					Technique d'inventaire	Nombre de sondages		Topographie	Stratigraphie	Remarques	
	Début (km)	Fin (km)	Long. max. (m)	Larg. max. (m)	Superficie approx. (m ²)		+	-				Limite inférieure sous la surface (cm)
R-14	16 + 366	16 + 936	570	10	5 700	lv	0	0	Terrasse sablonneuse sur fond argileux; Haut de talus plat; Grève argileuse		Talus non accessible pour relevé stratigraphique. Quelques superficies en dépotoir.	
R-15	16 + 936	17 + 297	361	10	3 610	lv	0	0	Terrasse sablonneuse sur fond argileux; Haut de talus plat; Grève argileuse	-	Talus non accessible pour relevé stratigraphique. Quelques superficies en dépotoir.	
R-16A	18 + 550	19 + 351	801	10	8 010	lv	0	0	Terrasse sablonneuse sur fond argileux; Haut de talus plat; Grève argileuse	15	Limon sableux organique, brun-noir, meuble;	Quelques superficies en dépotoir
										35	Limon gris, meuble à ferme;	
										50	Sable fin limoneux, gris, ferme;	
										60	Sable moyen doré, meuble;	
										80	Sable fin limoneux, gris, ferme;	
										±200	Sable fin à moyen, beige pâle, sec, meuble;	
	Argile grise compacte											
R-16B	19 + 351	20 + 054	703	10	7 030	lv	0	0	Terrasse sablonneuse sur fond argileux; Haut de talus plat; Grève argileuse	15	Limon sablonneux organique, brun-noir, meuble;	L'extrémité est du secteur a un talus à pente moins abrupte avec parfois un couvert végétal herbeux et arbustif.
										35	Limon gris, meuble à ferme;	

Secteur	Localisation					Technique d'inventaire	Nombre de sondages		Topographie	Stratigraphie	Remarques	
	Début (km)	Fin (km)	Long. max. (m)	Larg. max. (m)	Superficie approx. (m ²)		+	-				Limite inférieure sous la surface (cm)
									50 Sable fin limoneux, gris, ferme;			
									60 Sable moyen, doré, meuble;			
									80 Sable fin limoneux, gris, ferme;			
									± 200 Sable fin à moyen, beige pâle, sec, meuble;			
									Argile grise compacte			
R-17	20 + 323	20 + 844	521	10	5 210	lv	0	0	Terrasse sablonneuse sur fond argileux; Haut de talus plat; Grève argileuse		Talus non accessible pour relevé stratigraphique	
TOTAL			2 956		29 560		0	0				

Légende : **lv** (inspection visuelle) ; **Sa** (sondages alternés) ; **Sp** (sondages manuels ponctuels) ; **Tém** (tranchées équipement mécanique)

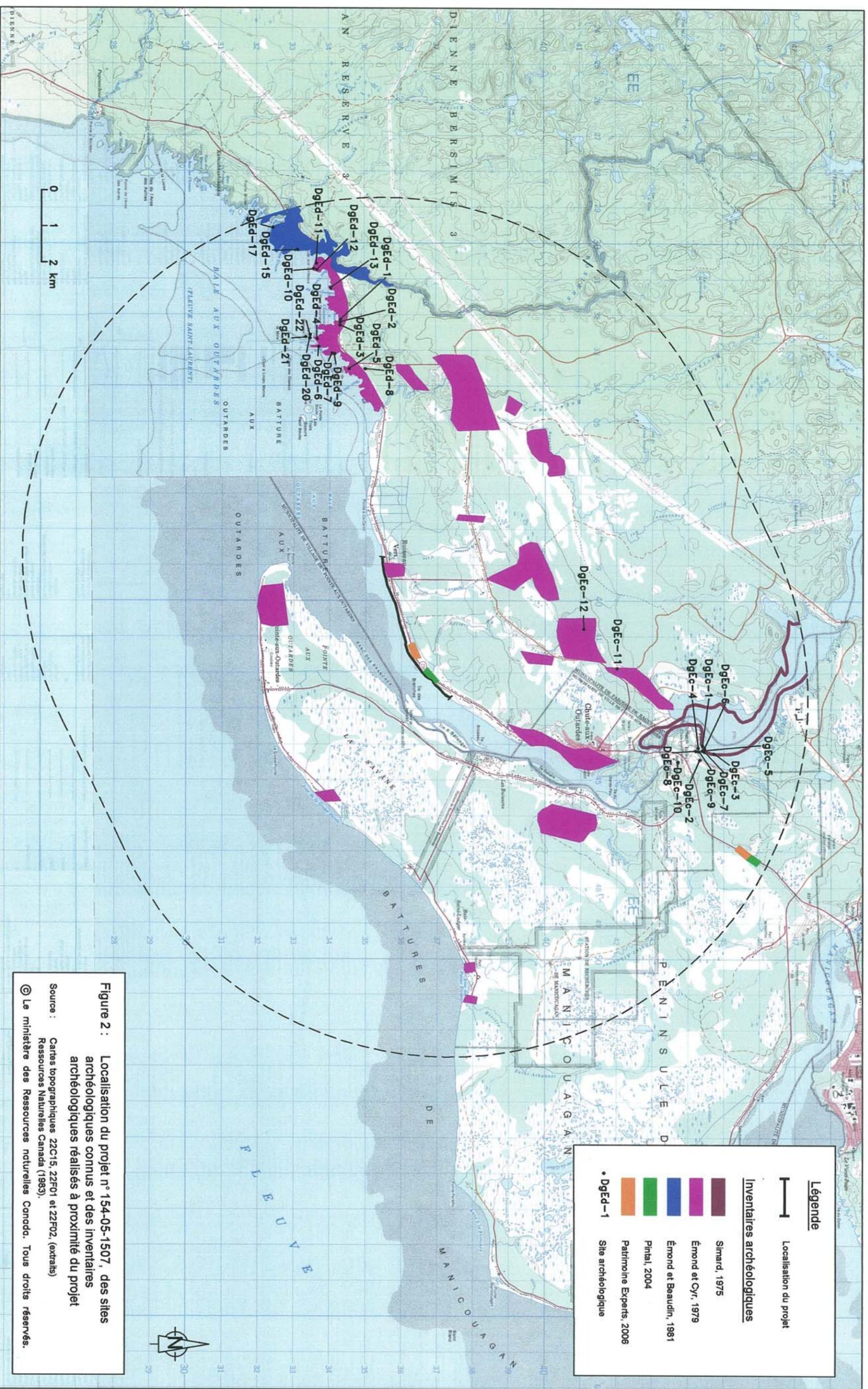


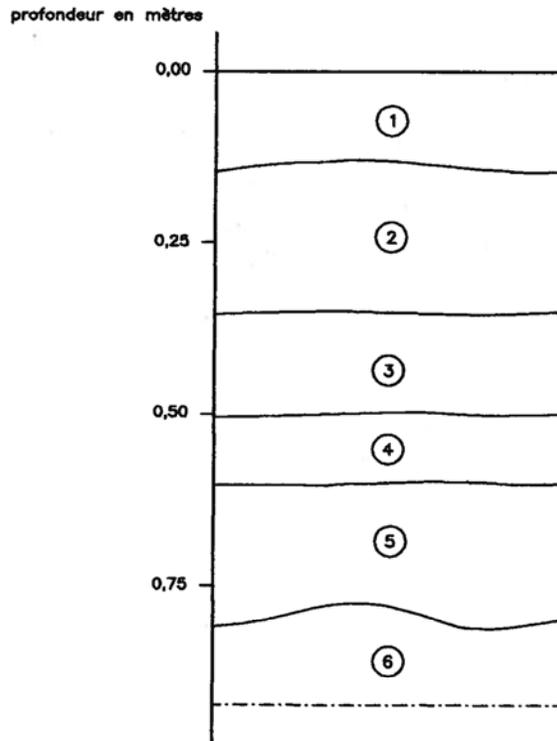
Figure 2 : Localisation du projet n° 154-05-1507, des sites archéologiques connus et des inventaires archéologiques réalisés à proximité du projet

Source : Cartes topographiques 22C15, 22F01 et 22F02, (extraits).
Ressources Naturelles Canada (1983).
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés.

Légende	
	Localisation du projet
Inventaires archéologiques	
	Simard, 1975
	Émond et Cyr, 1979
	Émond et Beaudin, 1981
	Pinaud, 2004
	Patrimoine Experts, 2006
	Site archéologique

FIGURE 4
 PROJET N° 154-05-1507
 MUNICIPALITÉ DE RAGUENEAU

PARTIE SUPÉRIEURE DU TALUS, DANS LE SECTEUR R-16B
 RELEVÉ STRATIGRAPHIQUE TYPE



- ① Limon sableux organique brun-noir, meuble
- ② Limon gris, meuble à ferme
- ③ Sable fin limoneux gris, ferme
- ④ Sable moyen doré, meuble
- ⑤ Sable fin limoneux gris, ferme
- ⑥ Sable fin à moyen beige pâle, sec et meuble
- Niveau atteint

0 0,50 m

ÉCHELLE : 1:10

MTQ0835
ethnoscop



Photo 1 : Escalier en béton et débris d'asphalte, secteur R-14, direction est (154-05-1507-08-NUM1-7)



Photo 2 : Canalisation d'égout se déversant dans la rivière aux Outardes et débris de béton, secteur R-14, direction nord-ouest (154-05-1507-08-NUM1-17)



Photo 3 : Dépotoir mis au jour par l'érosion, secteur R-15, direction nord-ouest (154-05-1507-08-NUM1-23)



Photo 4 : Talus dégagé par l'érosion, profil stratigraphique, couche de sable sur couche d'argile, secteur R-15, direction est (154-05-1507-08-NUM1-19)



Photo 5 : Talus dégagé par l'érosion, corniche végétale, secteur R-16B, direction nord-est (154-05-1507-08-NUM1-38)



Photo 6 : Talus dégagé par l'érosion, berge en argile, secteur R-16B, direction nord-ouest (154-05-1507-08-NUM1-36)



Photo 7 : Profil stratigraphique, partie supérieure du talus dégagé par l'érosion, secteur R-16B, direction nord (154-05-1507-08-NUM1-34)

CONCLUSION

Le projet de stabilisation des berges de la rivière aux Outardes, dans la municipalité de Ragueneau, situé sur le territoire de la direction de la Côte-Nord du MTQ, a fait l'objet d'un inventaire archéologique à l'automne 2008. Ce projet couvre une distance totale de 2,9 km linéaires, sur une largeur moyenne de 10 m de route du MTQ. Seule une inspection visuelle a été réalisée dans les limites de cette emprise. Aucun puits de sondage n'y a été effectué et aucun nouveau site archéologique n'y a été découvert.

Les résultats de cet inventaire archéologique permettent de confirmer au MTQ que les travaux d'aménagement routier peuvent être réalisés sans qu'il n'y ait de restriction du point de vue de l'archéologie.

OUVRAGES CITÉS

ARCHÉOTEC

2003 *Site patrimonial de la Betsiamites. Étude du potentiel archéologique et inventaire archéologique partiel 2002*. Conseil de bande de Betsiamites, rapport inédit, 36 p.

ARKÉOS

1986 Archéologie (chapitre 6) in Roche/Urbanex (éd.), *Étude environnementale du suréquipement Manic-1, Manic-2 et Manic-3*. Rapport remis à la Direction Environnement, Hydro-Québec.

CÉRANE

1989 *Projet Reynolds : étude de potentiel archéologique*. Hydro-Québec, Lignes de répartition, région Montmorency, 22 p.

ÉMOND, Denis et Luc BEAUDIN

1981 *Fin de la reconnaissance archéologique sur la Haute-Côte-Nord, été 1980*. Ministère des Affaires culturelles (MAC), rapport inédit.

ÉMOND, Denis et André CYR

1979 *Reconnaissance archéologique sur la Haute-Côte-Nord, été 1979*. Ministère des Affaires culturelles (MAC), rapport inédit, 204 p.

GENIVAR

2008 *Protection linéaire en enrochement des berges de la rivière aux Outardes [ressource électronique] : étude d'impact sur l'environnement / municipalité de Ragueneau, ministère des Transports du Québec, Direction territoriale de la Côte-Nord, Baie-Comeau [et] Genivar*.

GIROUARD, Laurent

1984 *Évaluation du potentiel archéologique du corridor de la ligne 161kV, Hauterive-Reynolds*. Hydro-Québec.

PATRIMOINE EXPERTS

2006 *Inventaires archéologiques (été 2005)*. Direction de la Côte-Nord, Direction générale de Québec et de l'Est. Ministère des Transports du Québec (MTQ), rapport inédit, 122 p.

PINTAL, Jean-Yves

2004 *Inventaires archéologiques (été 2003)*. Direction de la Côte-Nord. Ministère des Transports du Québec (MTQ), rapport inédit, 89 p.

OUVRAGES CITÉS

PLOURDE, Michel

2000 *Étude de potentiel archéologique et culturel. Futur site d'enfouissement sanitaire MRC Manicouagan.* Rapport présenté au Groupe EnviroConsult CN.

SIMARD, Robert

1975 *Reconnaissance archéologique sur la rivière aux Outardes, comté Saguenay. Découverte d'un site archéologique sur le campus Manicouagan, DhEb-I.* Société d'archéologie du Saguenay, Chicoutimi, rapport inédit, 80 p.

Annexe A
Catalogue des photographies

Projet : MTQ n° 154-05-1507, municipalité de Ragueneau
 Film n° : 154-05-1507-08-NUM1

Archéologue : Roland Tremblay
 Type de film : Numérique

Date	Cliché	Nég.	N° photo	Identification	Description	Orientation
30-10-08	1		PA304280	RAG-14	Extrémité ouest du secteur, talus d'érosion	est
30-10-08	2		PA304281	RAG-14	Extrémité ouest du secteur, talus d'érosion, vue rapprochée	nord
30-10-08	3		PA304282	RAG-14	Berge avec pierres et blocs de béton, talus en arrière-plan	est
30-10-08	4		PA304283	RAG-14	Inspection du talus d'érosion, berge avec béton et asphalte	est
30-10-08	5		PA304284	RAG-14	Talus d'érosion, arbres et asphalte sur la berge	nord
30-10-08	6		PA304285	RAG-14	Berge avec fragments d'asphalte sur la berge témoignant d'un ancien chemin	est
30-10-08	7		PA304286	RAG-14	Berge avec marches de béton et fragments d'asphalte	est
30-10-08	8		PA304287	RAG-14	Marches de béton sur la berge	en plongée
30-10-08	9		PA304290	RAG-14	Talus d'érosion dans un dépotoir, profil indifférencié	nord
30-10-08	10		PA304291	RAG-14	Berge avec fragments d'asphalte et plaques de béton	ouest
30-10-08	11		PA304292	RAG-14	Plaques de béton sur la berge devant dépotoir en érosion	nord
30-10-08	12		PA304293	RAG-14	Fragments de béton et d'asphalte sur la berge	ouest
30-10-08	13		PA304297	RAG-14	Lavabo sur talus d'érosion, succession de sable sur l'argile	nord
30-10-08	14		PA304298	RAG-14	Talus d'érosion avec sables deltaïques sur argiles marines	nord
30-10-08	15		PA304299	RAG-14	Talus d'érosion avec sables deltaïques sur argiles marines, avec pelle comme échelle	nord
30-10-08	16		PA304300	RAG-14	Vestiges de béton sur la berge avec talus et drain	nord
30-10-08	17		PA304301	RAG-14	Vestiges de béton sur la berge avec talus et drain	nord-ouest
30-10-08	18		PA304302	RAG-15	Talus d'érosion avec sables sur argiles, écoulements ferrugineux à l'interface	nord-est
30-10-08	19		PA304305	RAG-15	Partie de berge avec talus d'érosion avec drains	est
30-10-08	20		PA304306	RAG-15	Drain, talus d'érosion à la base des sables	est
30-10-08	21		PA304307	RAG-15	Drain, talus d'érosion à la base des sables	est
30-10-08	22		PA304308	RAG-15	Drain, talus d'érosion à la base des sables	est
30-10-08	23		PA304312	RAG-15	Talus d'érosion dans un dépotoir, objets métalliques sur la berge	nord-est
30-10-08	24		PA304314	RAG-15	Objets divers provenant d'un dépotoir en érosion	nord
30-10-08	25		PA304315	RAG-15	Objets divers provenant d'un dépotoir en érosion	nord
30-10-08	26		PA304316	RAG-15	Objets divers provenant d'un dépotoir en érosion	nord
30-10-08	27		PA304317	RAG-15	Talus d'érosion, dépotoir avec objets sur la berge	nord
30-10-08	28		PA304318	RAG-15	Talus d'érosion, dépotoir avec objets sur la berge	nord
30-10-08	29		PA304319	RAG-16B	Talus d'érosion, parties herbeuses sur la berge	nord
30-10-08	30		PA304320	RAG-16B	Extrémité est de la zone 16B, ponceau de la rivière à la Truite	nord
30-10-08	31		PA304321	RAG-16B	Talus riverain, végétation partie est du secteur	nord-est
30-10-08	32		PA304322	RAG-16B	Talus d'érosion, parties herbeuses sur la berge	nord
30-10-08	33		PA304323	RAG-16B	Coupe dans le haut du talus d'érosion, profil des sables	nord
30-10-08	34		PA304324	RAG-16B	Coupe dans le haut du talus d'érosion, profil des sables	nord
30-10-08	35		PA304327	RAG-16B	Surface herbeuse en corniche sur le talus d'érosion	nord
30-10-08	36		PA304329	RAG-16B	Partie du talus d'érosion, sables sur argiles, berge d'argile	nord-ouest
30-10-08	37		PA304330	RAG-16B	Vue rapprochée du talus d'érosion, sables sur argiles	nord
30-10-08	38		PA304331	RAG-16B	Talus d'érosion, bosquets arbustifs près de la berge	nord-est

Date	Cliché	Nég.	N° photo	Identification	Description	Orientation
30-10-08	39		PA304332	RAG-16B	Talus d'érosion, corniche végétale	nord-ouest
30-10-08	40		PA304333	RAG-16B	Talus d'érosion, corniche végétale	nord-ouest
30-10-08	41		PA304336	RAG-16B	Talus d'érosion, corniche végétale	nord-ouest
30-10-08	42		PA304337	RAG-16A	Conifère sur la berge	nord-ouest
30-10-08	43		PA304338	RAG-16A	Arbres sur le talus et sur la grève	nord-ouest
30-10-08	44		PA304339	RAG-16A	Vue rapprochée du talus d'érosion, interface entre l'argile et le sable	nord
30-10-08	45		PA304340	RAG-16A	Talus d'érosion, drain	nord-ouest
30-10-08	46		PA304341	RAG-16A	Talus d'érosion, végétaux sur la grève	nord-ouest
30-10-08	47		PA304342	RAG-16A	Talus d'érosion, drain	nord-ouest
30-10-08	48		PA304343	RAG-16A	Partie du talus d'érosion, bâtiments menacés, grève argileuse	nord-ouest
30-10-08	49		PA304344	RAG-16A	Embouchure d'un ravin, dans le talus d'érosion	nord-ouest
30-10-08	50		PA304345	RAG-16A	Coupe, haut du talus d'érosion dans les sables	nord
30-10-08	51		PA304346	RAG-16A	Coupe, haut du talus d'érosion dans les sables, détail de la partie inférieure	nord
30-10-08	52		PA304347	RAG-16A	Coupe, haut du talus d'érosion dans les sables, détail de la partie supérieure	nord
30-10-08	53		PA304348	RAG-17	Partie de la rive, marée montante	est
30-10-08	54		PA304349	RAG-17	Partie de la rive, marée montante	ouest
30-10-08	55		PA304350	RAG-17	Vue vers le bas, talus avec canalisation de béton	sud-ouest
30-10-08	56		PA304351	RAG-17	Vue vers le bas, talus, berge argileuse, marée montante	sud-est
30-10-08	57		PA304353	RAG-17	Talus d'érosion, marée montante	ouest